

288825



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO
288825
FECHA DE PRESENTACION
16 ENE 1986

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

37 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 51/18

34 TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPON PERFECCIONADO PARA BOTELLAS".

71 SOLICITANTE (S)
VINAGRES VINICOS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Polígono Industrial Urtinsa C/ Pintores s/n ALCORCON (Madrid)
---------------------------	---

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE	D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	Ref.: O.T. 42.281/PP
------------------	-------------------------------	----------------------

La presente invención, se refiere a un tapón para botellas destinadas a contener productos de alimentación como pueden ser vinagres e incluso productos tales como mostaza y salsas.

5. El tapón que se preconiza está diseñado de forma sencilla pero a la vez eficaz para los fines que se pretenden conseguir, resultando por ello muy económico en su fabricación y ventajoso en su funcionalidad y aplicación.

- Estructuralmente, el tapón que nos ocupa es de -
10. material plástico y adopta una configuración cilíndrica con una base cerrada y otra abierta, para que a través de ésta se realice su montaje sobre el gollete de la botella, cuyo montaje queda efectuado en virtud de que el referido cuerpo cilíndrico presenta un tabique concéntrico de menor altura.
15. y que se deriva lógicamente de la base materializada, de manera que el borde superior del gollete de la botella queda dispuesto en el espacio anular definido entre la pared externa del tapón y el tabique concéntrico de éste, reteniéndose en dicho gollete de la botella como consecuencia de -
20. que el reborde de ésta hace tope con un reborde anular prevista en la superficie externa del tabique concéntrico.

- La base materializada de dicho tapón es ligeramente rehundida de forma tronco-cónica, definiendo un escalonamiento externo y una superficie circular plana y concéntrica, en la cual hay un pivote emergente al exterior y hueco con dos tramos de diferente diámetro, el extremo de los cuales y de menor diámetro está previsto para ser cortado y determinarse el correspondiente orificio de salida.

- Tal pivote constitutivo del orificio de salida -
30. se encuentra situado ventajosamente de forma excéntrica.

- Este tapón se complementa con una tapa abisagrada, la cual es de contorno circular y de igual diámetro que el cuerpo cilíndrico del tapón; además presenta escasa altura y su borde apoya en posición de cierre sobre la superficie que define el escalonamiento anular y externo de la base materializada del referido cuerpo cilíndrico. El abisagramiento de tal tapa al tapón se efectúa mediante una tira del mismo material y doblada en ángulo para definir un fleje que actúa a partir de una zona o punto intermedio de estabilidad en uno u otro sentido para mantener la tapa en la posición de apertura o en la posición de cierre.

- Dicha tapa, cuenta con un cuello cilíndrico cuyo contorno y profundidad se corresponde con el del pivote que define el orificio de salida, de tal manera que dicho cuello es avellanado en su embocadura para definir una disminución de diámetro de forma o perfil angular que enclava a tal cuello sobre el pivote del orificio de salida, produciendo así el cierre de la tapa, la cual no se abrirá sino se tracciona de ella hacia arriba, ya que la misma cuenta para este menester con una pequeña aleta externa que se corresponde en enfrentamiento con una depresión biselada prevista en la superficie lateral del cuerpo del tapón, todo ello para permitir que con la uña o extremo del dedo presionar hacia arriba sobre la aleta de la tapa y producir la apertura de ésta.

- Para facilitar la mejor comprensión de las características de la invención, se va a realizar una descripción detallada en base a una hoja de planos que se acompaña a la presente memoria descriptiva, formando parte integrante de la misma, y en donde con carácter meramente orientati

vo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

En la figura 1ª, se muestra una vista en alzado lateral del tapón en su posición de cierre.

5. En la figura 2ª, se muestra una vista en planta superior del mismo tapón.

En la figura 3ª, se muestra una vista seccionada por un plano perpendicular, con la tapa abierta.

En la figura 4ª, se muestra una vista en planta del propio tapón con la tapa abierta.

10. En dichas figuras, las referencias numéricas corresponden a:.

1.- Cuerpo cilíndrico del tapón.

2.- Base materializada del cuerpo cilíndrico (4).

3.- Tabique concéntrico del cuerpo cilíndrico

15. (1).

4.- Regruesamiento anular del tabique (3).

5.- Superficie anular de apoyo de la tapa (6).

6.- Tapa de cierre.

7.- Bisagra entre **cuerpo** (1) y tapa (6).

20. 8.- Pivote de la base materializada (2).

9.- Tramo de **mayor** diámetro del pivote (8).

10.- Tramo de menor diámetro del pivote (8).

11.- Cuello cilíndrico de la tapa (6).

12.- Saliente anular interno del cuello (11).

25. 13.- Aleta de perfil arqueado de la tapa (6).

14.- Depresión o rebaje biselado del cuerpo cilíndrico (1).

30. El tapón, según la forma de realización representada en las figuras que se acaban de mencionar, se constituye a partir de un cuerpo cilíndrico (1) que es hueco y con

una base (2) materializada. Dicho cuerpo cilíndrico (1) presenta un tabique concéntrico (3) de menor altura, como se puede ver en la figura 3ª. Este tabique (3) presenta un pequeño regresamiento externo (4) cuya finalidad se expondrá

5. más adelante.

La base materializada (2) presenta un escalonamiento externo que define una superficie anular de apoyo (5) para el borde de una tapa (6) solidarizada al propio cuerpo cilíndrico (1) mediante una bisagra (7).

10. A partir del escalonamiento o superficie anular de apoyo (5), la base materializada (2) presenta su cara externa en depresión de forma tronco-cónica para definir concéntricamente una superficie plana y circular en la que se

15. ha previsto un pivote hueco (8) determinado por dos tramos (9) y (10) de diferente diámetro, siendo dicho pivote (8) excéntrico respecto del centro geométrico de la base (2) de la que emerge.

En cuanto a la bisagra (7), está formada por una tira angular obtenida por rasgado del propio material constitutivo del cuerpo cilíndrico (1) y Tapa (6), actuando dicha tira angular o bisagra (7) como fleje para estabilizar las posiciones de apertura y cierre de la tapa (6) respecto del cuerpo cilíndrico (1) del tapón.

20. La comentada tapa (6) presenta en su base, por la cara interna, un cuello cilíndrico (11) cuya altura y diámetro se corresponde con el pivote (8), presentando la embocadura de tal cuello (11) un bisel seguido de un saliente anular (12) de perfil angular, con el fin de que en la posición de cierre el pivote (8) quede alojado y presionado por el cuello (11) y quedar así retenida la tapa (6) en la

25.
30.

posición de cierre y sin poderse abrir por si solo a no --
 ser que se actúe sobre una pequeña aleta (13) de perfil --
 curvo que sobresale de una zona del borde de tal tapa (6).
 Para poder actuar fácilmente sobre dicha aleta (13) se ha
 5. previsto que en una zona correspondiente y enfrentada, la
 superficie lateral del cuerpo cilíndrico (1) esté afectado
 de un rebaje o depresión biselada (14).

El tapón descrito se acopla sobre el gollete de
 una botella, de forma que éste quede dispuesto entre la pa
 10. red lateral del cuerpo cilíndrico (1) y el tabique concén-
 trico (3), quedando retenido tal tapón como consecuencia -
 de que el regruessamiento anular (4) del tabique (3) hace -
 tope contra el reborde del gollete de la botella, una vez
 alojado hasta el fondo el tapón.

15. Como se habrá podido comprobar, el tapón está
 constituido de forma muy sencilla y con los mínimos elemen-
 tos para cumplir con eficacia su finalidad.

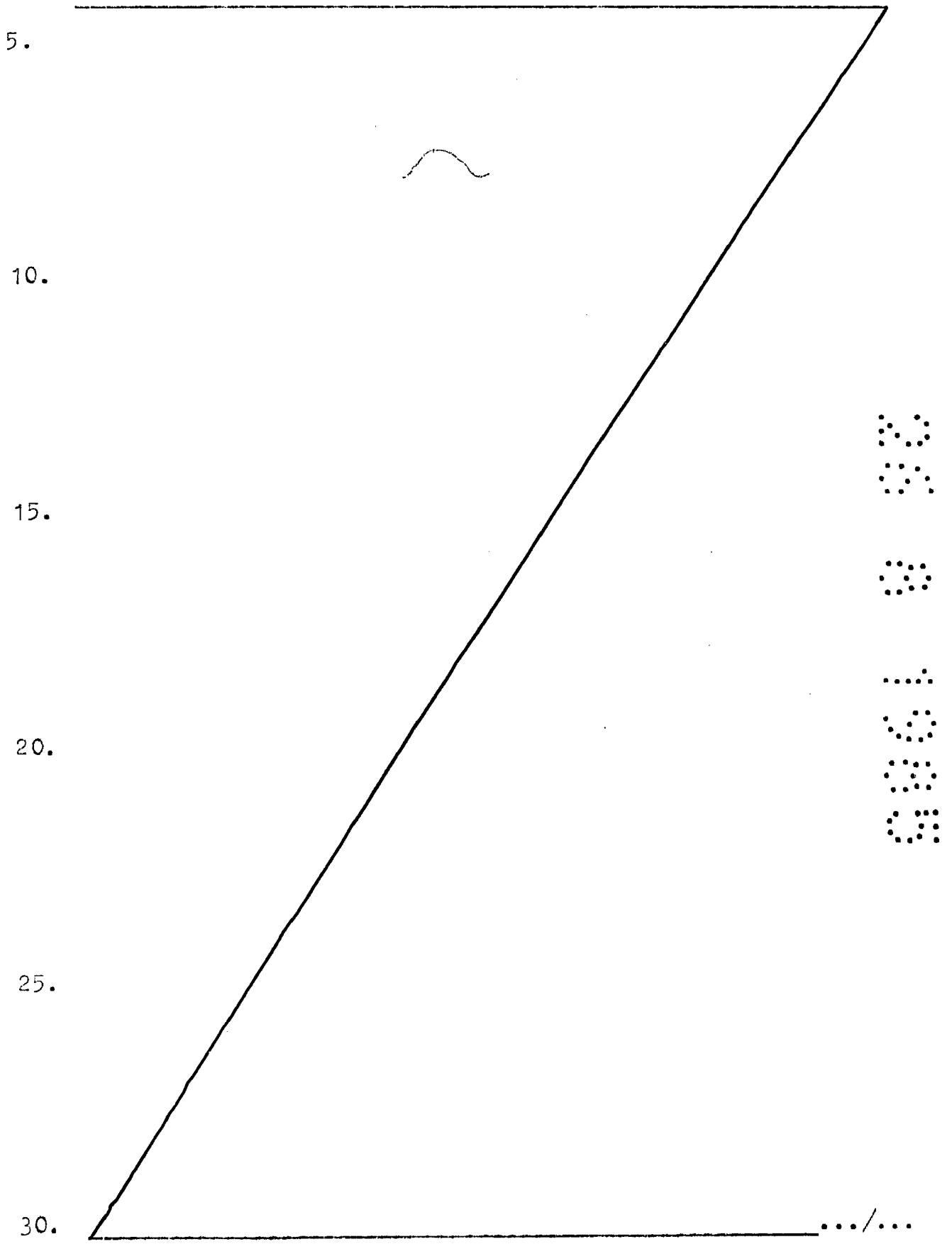
Finalmente, decir que el tramo (10) de menor --
 diámetro del pivote (8) cumple las funciones de precinto --
 20. para que sea cortado por el usuario en el momento de que --
 vaya a utilizar la botella o contenido de la misma. El cor-
 te de tal tramo (10) determinará que el pivote (8) consti-
 tuya el orificio de salida correspondiente.

La Solicitante se reserva el derecho de extender
 25. esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la --
 misma prioridad de la presente solicitud, al amparo del --
 Convenio Internacional para la protección de la Propiedad
 Industrial.

N O T A

30. El Modelo de Utilidad que se solicita por vein-

te años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "TAPON PERFECCIONADO PARA BOTELLAS", según las características esenciales de las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1.- Tapón perfeccionado para botellas, que siendo del tipo de los constituidos en plástico y que se aco--
plan sobre el gollete de la botella, envolviendo a éste, -
5. esencialmente se caracteriza porque está formado por un --
cuerpo cilíndrico hueco con una de sus bases materializada,
de la que emerge un tabique concéntrico con un ligero re--
gruesamiento externo en proximidad a su borde, de tal manera
10. en el espacio anular definido entre la pared del cuerpo cil
líndrico y el tabique concéntrico al mismo, contando la base
materializada con un escalonamiento perimétrico determina
tivo de un asiento anular para una tapa abisagrada sobre
una zona superior del borde del cuerpo cilíndrico; habién--
15. dose previsto que la comentada base materializada cuente -
con una depresión concéntrica de la que emerge un pivote -
hueco y cilíndrico situado de forma excéntrica, y cuyo pi--
vote presenta dos tramos de diferente diámetro, siendo el
superior de ellos el de menor diámetro y destinado a ser -
20. cortado para definir el orificio de salida, en tanto que -
la tapa cuenta complementariamente con un cuello cilíndri--
co que se adapta externamente a tal pivote para cerrar el -
orificio de salida, presentando tal cuello su borde biselado
25. para constituir un medio de retención sobre el pivote en -
el que se ajusta.

- 2.- Tapón perfeccionado para botellas, de acuerdo
do con la reivindicación 1, caracterizado porque la bisa--
gra entre el cuerpo cilíndrico del tapón y la tapa, está
30. constituida por una tira del mismo material la cual adopta

perfil angular y actúa como un fleje que mantiene estable a la tapa en las dos posiciones de apertura y cierre.

5. 3.- Tapón perfeccionado para botellas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el borde de la tapa cuenta con una pequeña aleta de perfil arqueado que, en posición de cierre de dicha tapa, queda enfrentada a un rebaje biselado previsto en la superficie lateral del cuerpo cilíndrico del tapón, determinando un medio de acceso fácil para traccionar de la tapa en su apertura.

10. 4.- "TAPON PERFECCIONADO PARA BOTELLAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de ocho hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 26 AGO. 1985

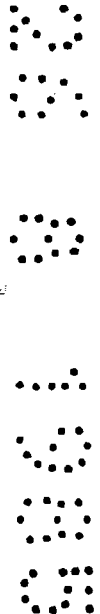
VINAGRES VINICOS, S.A.

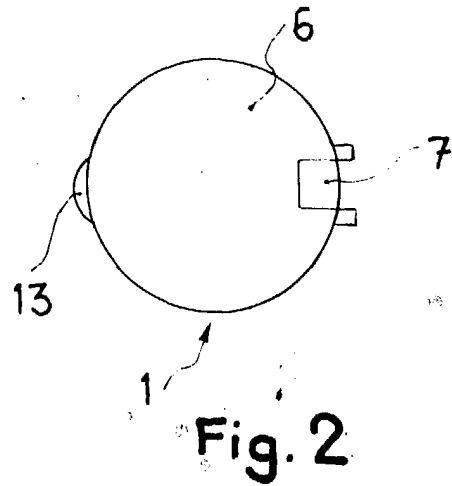
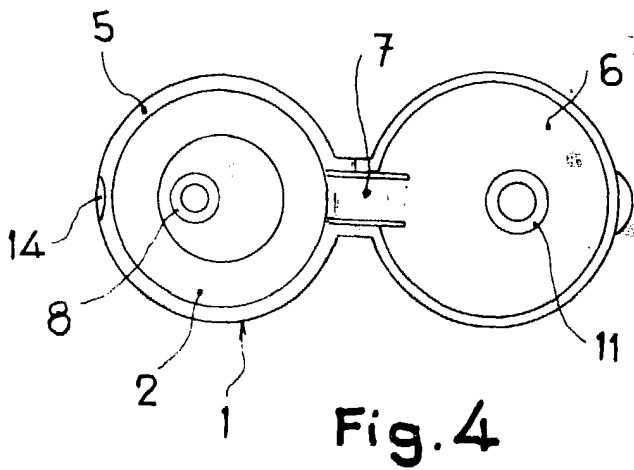
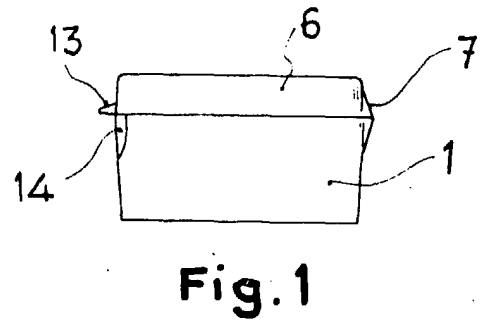
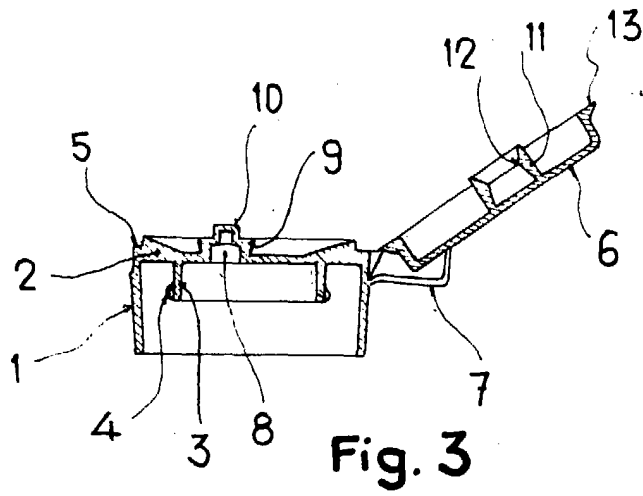
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

Firmado: P. García del Santo Cabrerizo





Escala variable

Madrid, 26 AGO. 1985
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Francisco Garcia Cabrerizo

Firmado: P. García del Santo Cabrerizo